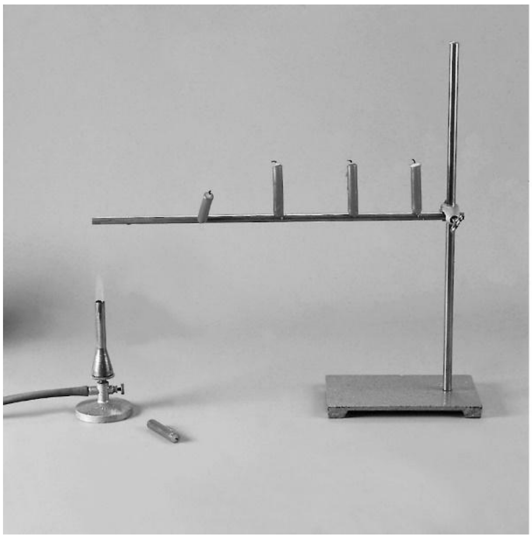
Wärmeleitfähigkeit



Tegen, Hans

1. Betrachte das Bild oben. Ergänze den Text durch diese Begriffe:
Kerzen – Wärme – lösen – ausbreitet – Eisenstange – Wachs – erwärmt – fallen

Auf einer ____________________ hat man kleine _____________ mit Wachstropfen befestigt.

Die Eisenstange wird dann mit einem Brenner stark ________________ . Wegen der Wärme wird das

____________ langsam weich. Die Kerzen ____________ sich der Reihe nach von der Eisenstange

und ____________ herunter. So kann man verfolgen, wie sich die _____________ in der Eisenstange

____________________ .

2. Das Wasser im Becherglas ist heiß. Darin stehen verschiedene Gegenstände. Was kann man mit dem einfachen Versuch (rechts) zeigen?

Tegen, Hans

____

____

____

____

3. Ordne folgende Materialien in die Tabelle ein:
Eisen – Kunststoff –Silber – Kupfer – Holz – Glas

gute Wärmeleiter	schlechte Wärmeleiter

© Westermann Gruppe